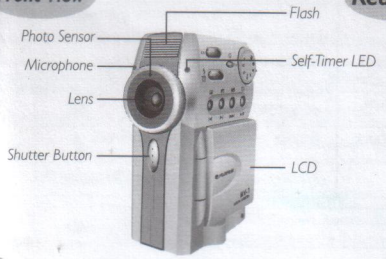
Digital Camera Quick Guide

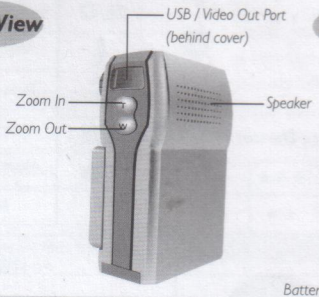
This guide helps you to quickly set up your camera to take photographs, install the included software, and connect to your computer to upload images. Refer to this guide for quick setup instructions. Refer to the user manual for more detailed information on using the camera.

1 Identifying components

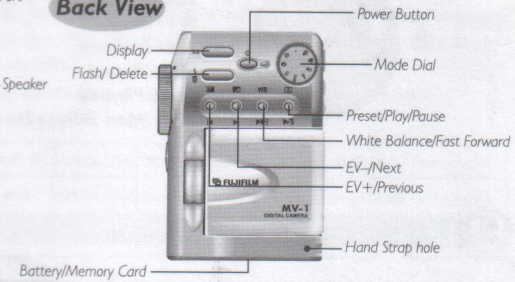
Front View



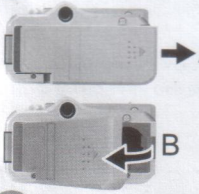
Rear View



Back View

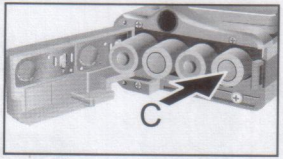


2 Inserting the Batteries



1 *Open the battery / memory card compartment by pressing the cover and sliding in the direction of the arrow toward the outside edge of the camera.*

2 *Open the compartment cover.*

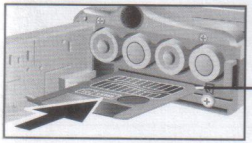


3 *Insert batteries into the chamber making sure that the positive and negative ends are properly oriented with the polarity indicated on the inside of the compartment.*

4 *Close the battery cover.*

✍ ***Use only size AA alkaline batteries.***

3 Inserting the Memory Card



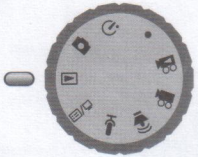
Insert the memory card with the slotted corner facing the outside edge of the camera (gold circuitry facing toward the back of the camera).

If a memory card is inserted, the LCD display shows the number of shots remaining on the card. If a memory card is not inserted, the LCD display will show the number of shots remaining on the camera's internal memory.

✍ ***If you do not insert the memory card, the camera can still take a limited number of pictures and store them on its internal memory.***

4 Using the Mode Dial

The Mode Dial allows you to select the operational mode of the camera.
The nine operational modes are:

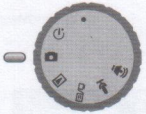


Self-Timer
Photo Snapshot
Photo Playback
Setup/PC-Camera
Voice Record
Voice Playback
Movie Record
Movie Playback
MSD (Mass Storage Device)

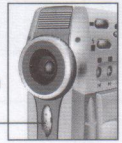
	Self-Timer	*Used for taking pictures after a 10-second delay.*
	Photo Snapshot	*The standard mode for taking pictures.*
	Photo Playback	*View stored pictures.*
	Setup/PC-Camera	*Modify settings such as display language, flash, etc. and use as PC Camera.*
	Voice Record	*Used to record approximately 30 minutes of voice audio using 16MB of memory.*
	Voice Playback	*Used to play back recorded audio.*
	Movie Record	*Used to record approximately 3 minutes of video using 16MB of memory.*
	Movie Playback	*Enables you to view recorded movies.*
•	*MSD*	*Enables you to use the camera for storing files.*

5 Taking pictures

1. *Turn the Mode Dial to* ***Photo Snapshot*** *mode (the camera icon on the mode dial).*



2. *Press the [Power] button to turn on the camera. When the LED indicator glows green, the camera is ready to take a picture.*
3. *Check the battery level in the LCD status display.*



4. *Press the [Flash/Delete] button to cycle through the flash modes: Auto > On > Off > Red-Eye Reduction.*
5. *Slightly press the shutter button until you hear a beep. Keep the button pressed and do not release until the pictures have been taken. (During this time, the LCD will show the taken pictures for several seconds.)*
   Note: Moving the camera after the shutter release and before the pictures have been taken will cause motion blur.
6. *After you have taken a picture, the number shown in the LCD status display will decrease by one unit. (This display indicates the approximate number of pictures remaining.)*

Warning: In order to avoid any loss of data, wait until the image is finished being stored (the LED lights up again) after taking a picture before turning the power OFF.

CAUTION

- ***Leaving LCD Display on will drain batteries***

To save battery power, it is recommended that you turn off the LCD display whenever you are not taking pictures. The camera has a built-in auto-off function which will turn the LCD or the power off after 3 minutes of inactivity. After this time, the camera will beep 6 times and the Power OFF Mode will automatically activate. During the Automatic Power OFF Mode, the LCD status display turns off and the LED lamp goes out. To start taking pictures again, turn the power OFF, wait one second, and then turn the power back to ON.

6 Configuring the Camera

Setting the Flash

1. In **Photo Snapshot** or **Self-Timer** mode press the [Flash/Delete] button to cycle through the available flash options.
   Flash modes are: Auto, On, Off, and Red-eye reduction.

See the following table for a description of these modes.

Mode	LCD display icon	Meaning
Flash Mode	ϟA	Auto: the flash goes off when there is insufficient light around the subject.
	ϟ	On: the flash goes off regardless of ambient lighting conditions.
	⊘	No Flash: turns the flash off.
	👁	Red Eye Reduction: This function operates automatically when taking flash pictures in dark places to reduce the occurrence of red-eye.

Setting the Quality (Resolution)

1. Turn the Mode Dial to **Setup/PC-Camera**.
2. Press [Down] to scroll down to Quality.
3. Choose either 640x480, 1280x1024 and 1600x1200 based on your size/quality requirements. Please see the following chart for approximate capacities for each resolution.

✍ The higher the resolution the larger the image file size; therefore fewer images can be stored.

Super	★★★	1600 x 1200	Stores approximately 34 images on an 16 MB memory card.
Fine	★★	1280 x 1024	Stores approximately 70 images on an 16 MB memory card.
Normal	★	640 x 480	Stores approximately 224 images on an 16 MB memory card.

7 Deleting images

Follow these instructions to delete images from the memory card or from the camera's internal memory. You can also delete images when connected to a PC using the installed software. (Refer to the appropriate sections for more information.)

Deleting individual images

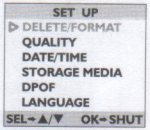
1. To delete a specific picture, turn the Mode Dial to **Photo Playback** and select full screen view.
2. In full screen, scroll to the picture you want to delete.
3. Press the [Flash/Delete] button and Shutter button to delete the picture

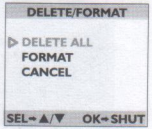
Deleting all images

1. To delete all of the pictures stored in your camera, turn the Mode Dial to **Setup/PC-Camera**.
2. Select Delete/Format from the Setup menu on the LCD display by pressing the Shutter button.
3. Choose either Delete All or Format, and choose Yes to confirm. Format your camera's internal memory periodically to regain storage capacity.

✍ To cancel this operation, select Cancel from the Delete/Format submenu.

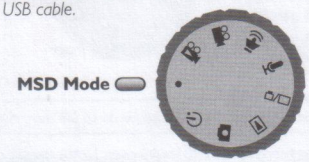
Note: Delete/Format will delete all of your files (including Photo, Audio and Movie)

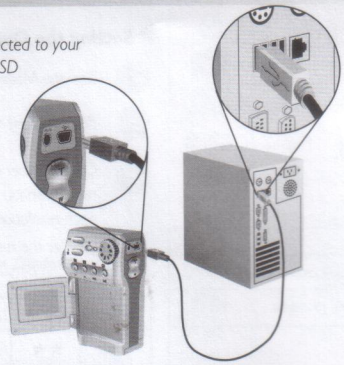




8 Connecting to your Computer

1 *The Digital Camera is enabled with two modes when connected to your computer; Mass Storage Device (MSD) and PC Camera. MSD mode allows you to use the Digital Camera just like a standard storage device, copying, deleting and moving files from the camera just as you would a normal disk drive. To enable MSD mode, set the Mode Dial to* **MSD** *mode and then connect the camera to your computer using the USB cable.*

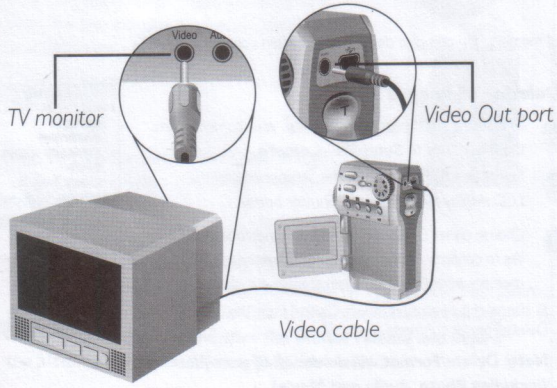




2 *PC-Camera mode allows you to use the Digital Camera as a standard PC video camera, for videoconferencing, telemonitoring, or to create your own home videos. To enable PC-Camera mode, set the Mode Dial to* **Setup/PC-Camera**, *and then connect the camera to your computer using the USB cable.*

9 Viewing Images ~ Connecting to your TV

You can view the images you have taken with your camera using Video OUT by connecting the camera to your television using the included video cable. (Image files stored in the memory card that were taken with other digital cameras cannot be viewed using this function.)



1 *Turn on the camera and the pictures you have taken will be visible on your television monitor.*

2 *Press the Setup/PC-Camera menu TV setting option to switch to either the PAL or NTSC system if needed.*

3 *Connect the video cable to the Video OUT port of the camera via the mini-jack (the small pin) and to the Video IN port on your television via the mini-jack (the large pin).*

4 *Turn on the television and set it to the Video IN mode.*

5 *Rotate Mode Dial to Photo Playback mode. The pictures you have taken will be visible on your television monitor.*

10 Frequently Asked Questions

Question: ***How do I use the MV-1 Utility?***

Answer:

1) *MV-1 is a Windows-based Camera utility. Insert the MV-1 CD into your PC's CD-ROM drive; the installation program opens automatically. Follow the instructions on the screen to finish the MV-1 utility installation.*

2) *After MV-1 has successful installed onto your PC, click* **Start->Program Files->MV-1 Utility->MV-1 Utility** *(Figure 1).*

For detailed information on using the MV-1 Utility, please refer to the online help on your PC. You can open the file from C:\Windows\TWAIN_32\MV-1\DSC.hlp (where C:\Windows is your Windows folder).

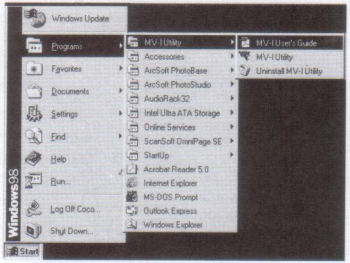


Figure 1

Question: ***How do I transfer photos from my camera to my computer?***

Answer:

1) *Switch the camera to Mass Storage Mode (Figure 2).*

2) *Connect the camera to your computer with the USB cable (Figure 3).*

3) *Open Windows Explorer. A Removable Disk drive is displayed in the Explorer window.*

4) *Click the Removable Disk drive icon and browse to the folder* **E:\DCIM\100pmdsc** *(where E: is your Removable Disk drive letter). The folder lists the photos that are in the camera.*

5) *Use Windows Explorer to copy or move the photos from your camera to your computer.*

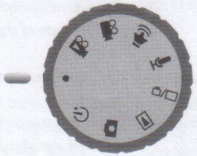


Figure 2

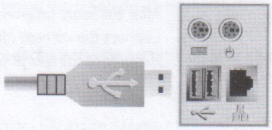


Figure 3

10 Frequently Asked Questions (continued)

Question: *Where can I find the User's Manual?*

Answer: *1) The User's Manual is a PDF file that was copied to your computer during software installation. After installing the Software Package, you can open the file from Start->Program Files->MV-1 Utility->MV-1 User's Guide (Figure 1).*

2) If you want to open the user manual directly from the CD, you can open the PDF file from:
D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (English version)
D:\Drivers\Doc\Man_Ger.PDF (German version)
D:\Drivers\Doc\Man_Spa.PDF (Spanish version)
D:\Drivers\Doc\Man_Ita.PDF (Italian version)
D:\Drivers\Doc\Man_Por.PDF (Portuguese version)
(where D: is your Setup Disk drive letter).

Question: *Are there MV-1 drivers available for the Macintosh?*

Answer: *1) For PC-Camera mode of the camera, there are no Macintosh drivers for the MV-1.*
2) For MSD mode of the camera, there is a built-in driver for Macintosh OS 9.X and higher versions.

Question: *How do I install the driver?*

Answer:
1) *Disconnect the camera from the PC.*
2) *Insert the installation CD into the PC's CD-ROM drive.*
3) *In Windows Explorer, browse to the CD-ROM drive's root directory.*
4) *Double-click setup.exe and follow the onscreen instructions to install the driver.*
5) *After the setup program has installed the driver, restart Windows to complete the installation.*
6) *Connect the camera after restarting your PC. Windows detects the camera and you can use Explorer to transfer photos from your camera to your PC.*

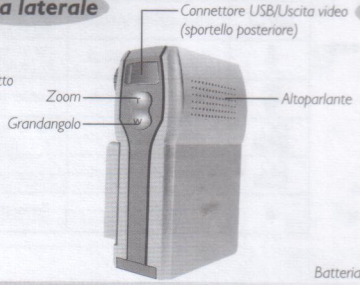
Guida di consultazione rapida

La presente guida consente di configurare rapidamente la fotocamera per scattare le foto, installare il software ed effettuare il collegamento con il computer per il trasferimento delle immagini. Le istruzioni che vi sono contenute sono fornite per la consultazione rapida. Per informazioni più dettagliate d'uso della fotocamera, si rimanda al manuale utente.

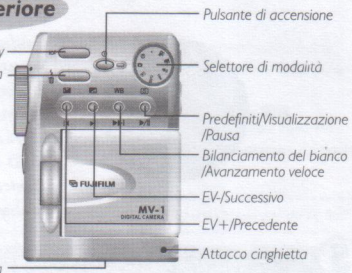
1 Identificazione dei componenti

Vista anteriore

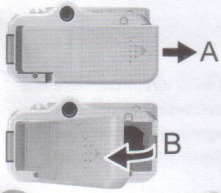
Vista laterale



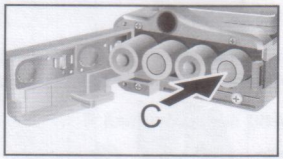
Vista posteriore



2 Inserting the Batteries



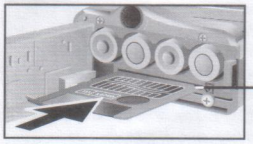
1. *Aprire il vano batterie/scheda di memoria esercitando una leggera pressione sullo sportellino e facendolo scorrere in direzione della freccia verso il bordo esterno della fotocamera.*
2. *Aprire lo sportellino.*



3. *Inserire le batterie nel vano, accertandosi che il polo positivo e negativo siano orientati correttamente, rispettando l'indicazione della polarità riportata all'interno del vano.*
4. *Chiudere lo sportellino del vano batterie.*

✍ ***Usare esclusivamente batterie alcaline tipo AA.***

3 Installazione della scheda di memoria



Inserire la scheda di memoria con l'angolo con la tacca verso il bordo esterno della fotocamera (circuiti dorati rivolti verso il retro della fotocamera).

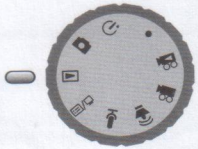
Quando è inserita una scheda di memoria, il display LCD indica il numero di scatti ancora disponibili sulla scheda. Se non è inserita una scheda di memoria, il display LCD indica il numero di scatti ancora disponibili nella memoria interna della fotocamera.

✍ ***Infatti, in assenza di una scheda di memoria, la fotocamera è comunque in grado di memorizzare un numero limitato di foto nella memoria interna.***

4 Uso del selettore di modalità

Il selettore di modalità consente di selezionare le diverse modalità operative della fotocamera.

Sono disponibili nove modalità operative: ***Autoscatto, Istantanea, Visualizzazione foto, Configurazione/Webcam, Registrazione vocale, Riproduzione vocale, Registrazione filmati, Riproduzione filmati, MSD (Mass Storage Device o periferica di archiviazione di massa)***



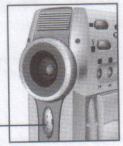
	Autoscatto	Imposta un ritardo di 10 secondi prima dello scatto.
	Istantanea	Modalità standard di scatto fotografie.
	Visualizzazione foto	Per visualizzare le foto memorizzate.
	Configurazione/Webcam	Per la modifica di impostazioni come la lingua del display, il flash, ecc. uso in funzione di Web cam
	Registrazione vocale	Per la registrazione di 30 minuti circa di audio vocale in 16 MB di memoria.
	Riproduzione vocale	Consente di riprodurre l'audio vocale registrato.
	Registrazione filmati	Per la registrazione di 3 minuti circa di video in 16 MB di memoria.
	Riproduzione filmati	Consente di vedere i filmati registrati.
•	MSD	Permette di usare la fotocamera per l'archiviazione di file.

5 Funzioni di fotocamera

1. *Ruotare il selettore di modalità sulla modalità* ***Istantanea*** *(icona della macchina fotografica).*

2. *Premere il pulsante di accensione [Power] per accendere la fotocamera.*
   Quando il LED si accende di luce verde, la fotocamera è pronta a scattare una fotografia.

3. *Verificare il livello delle batteria nel display LCD.*



4. *Premere il pulsante [Flash/Elimina] per scorrere le modalità del flash: Automatico > On > Off > Riduzione effetto occhi rossi.*

5. *Premere delicatamente il pulsante di scatto fino a sentire un segnale acustico. Tenere premuto il pulsante fino all'effettiva acquisizione delle foto. (nel frattempo, le foto scattate appariranno per alcuni secondi sul display LCD).*

Nota: Se la fotocamera viene mossa dopo il rilascio del pulsante di scatto e prima del che le foto siano state scattate la foto può apparire sfocata.

6. *Tutte le volte che viene scattata una foto, il numero indicato nel display LCD diminuisce di un'unità.*
   (il display indica il numero approssimativo di foto ancora disponibili).

Avvertenza: Per evitare possibili perdite di dati, attendere che l'immagine sia completamente memorizzata (nuova accensione del LED) dopo lo scatto, prima di spegnere la fotocamera.

ATTENZIONE

● ***Non lasciare acceso il display LCD per evitare il consumo eccessivo delle batterie***

Per prolungare la durata delle batterie, si raccomanda di spegnere il display LCD quando non si scattano fotografie. La fotocamera è dotata di una funzione integrata di spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività. Al termine di questo periodo di inattività, la fotocamera emetterà 6 segnali acustici, che annunceranno l'attivazione della funzione di spegnimento automatico. Nella modalità di spegnimento automatico il display LCD si disattiva e il LED si spegne. Per riprendere a scattare delle foto, spegnere la fotocamera, attendere un secondo e riaccendere.

6 Configurazione della fotocamera

Impostazione del flash

1 Nella modalità Istantanea o Autoscatto, premere il pulsante [Flash/Elimina] per scorrere le opzioni disponibili per il flash.
Le modalità del flash sono: Automatico, On, Off, Riduzione effetto occhi rossi.

Per una descrizione dettagliata di queste modalità, si rimanda alla tabella seguente.

Modalità	Icona display LCD	Significato
Modalità flash	ϟA	Automatico: il flash si attiva automaticamente in condizioni di luce insufficiente attorno al soggetto.
	ϟ	On: il flash si aziona indipendentemente dalle condizioni di luminosità dell'ambiente.
		Off: il flash è disattivato.
		Riduzione effetto occhi rossi: Questa funzione si attiva automaticamente quando si scatta una foto in un luogo scuro per ridurre l'effetto occhi rossi.

Impostazione della qualità (risoluzione)

1 Ruotare il selettore di modalità sulla modalità Configurazione/Webcam.

2 Premere [Giù] per portarsi su Qualità

3 Selezionare 640x480, 1280x1024 e 1600x1200 a seconda della qualità e delle dimensioni desiderate. La tabella seguente riporta le capacità approssimative per le singole impostazioni di risoluzione.

✍ Quanto più elevata è la risoluzione selezionata, tanto più voluminoso è il file della fotografia acquisita, e tanto minore è il numero di foto che possono essere contenute in memoria.

Super	★★★	1600 x 1200	Circa 34 immagini in una scheda di memoria da 16 MB.
Fine	★★	1280 x 1024	Circa 70 immagini in una scheda di memoria da 16 MB.
Normale	★	640 x 480	Circa 224 immagini in una scheda di memoria da 16 MB.

7 Eliminazione di immagini

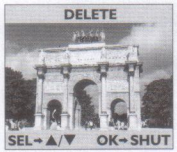
Per eliminare immagini da una scheda di memoria o dalla memoria interna della fotocamera, attenersi alle seguenti istruzioni.
L'eliminazione di immagini è possibile anche quando la fotocamera è collegata ad un PC, grazie al software installato (per ulteriori informazioni, si rimanda ai relativi paragrafi).

Eliminazione di immagini singole

1 Per eliminare un'immagine specifica, ruotare il selettore di modalità fino a Visualizzazione foto e selezionare la visualizzazione a schermo intero.

2 Nella modalità a schermo intero, scorrere fino alla foto che si desidera eliminare.

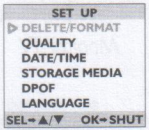
3 Premere il pulsante [Flash/Elimina] e il pulsante di scatto per eliminare l'immagine.



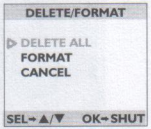
Eliminazione di tutte le immagini

1 Per eliminare tutte le foto memorizzate nella fotocamera, ruotare il selettore di modalità su Configurazione/Webcam.

2 Selezionare Elimina/Formatta dal menu di Configurazione sul display LCD, premendo il pulsante di scatto.



3 Selezionare Elimina tutto o Formatta, quindi scegliere Sì per confermare. Si raccomanda di formattare periodicamente la memoria interna della fotocamera per recuperare spazio per le fotografie.



✍ Per annullare questa operazione, selezionare Annulla dal sottomenu Elimina/Formatta.

Nota: Premendo il pulsante Elimina/Formatta, si elimineranno tutti i file (foto, audio e filmati)

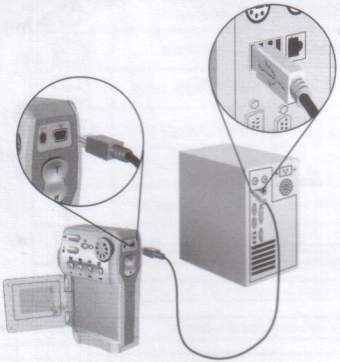
8 Collegamento con un computer

1 *Quando la fotocamera digitale è collegata al computer sono attivabili due modalità: MSD (periferica di archiviazione di massa) e Webcam.*

La modalità MSD permette di usare la fotocamera come una periferica di archiviazione standard, e di copiare, eliminare e spostare file dalla e nella fotocamera come se fosse una normale unità disco.

Per attivare la modalità MSD, impostare il selettore su MSD e collegare la fotocamera al computer con il cavo USB.

Modalità MSD

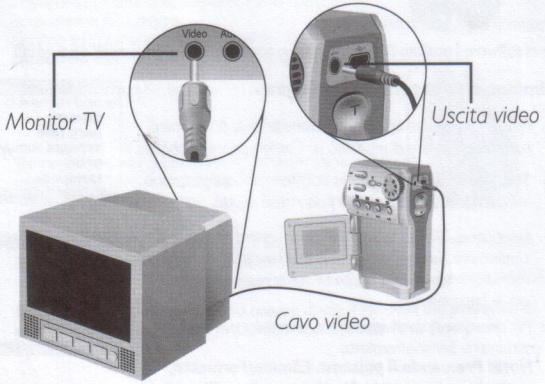


2 *La modalità Webcam permette di usare la fotocamera come una normale Webcam, per funzioni di videoconferenza, videosorveglianza o creazione di video.*

Per attivare la modalità Webcam, impostare il selettore su Configurazione/Webcam e collegare la fotocamera al computer con il cavo USB.

9 Visualizzazione di immagini ~ Collegamento con un televisore

Le immagini acquisite con la fotocamera possono essere visualizzate, grazie all'uscita Video, che permette il collegamento con un televisore attraverso il cavo video fornito (se la scheda di memoria contiene file di immagine acquisiti da altre fotocamera digitali, queste non possono essere visualizzate con questa funzione).



1 *Accendere la fotocamera; le fotografie acquisite potranno essere visualizzate sul monitor del televisore.*

2 *Selezionare l'opzione TV dal menu Configurazione/Webcam per selezionare, se necessario, il sistema colore PAL o NTSC.*

3 *Collegare il cavo video all'uscita video OUT della fotocamera con uno dei mini-jack (il pin piccolo) e all'ingresso video IN del televisore con l'altro mini-jack (il pin grande).*

4 *Accendere il televisore e impostare la modalità Video IN.*

5 *Ruotare il selettore di modalità fino all'impostazione Visualizzazione foto. Le fotografie acquisite potranno essere visualizzate sul monitor del televiso*

10 Domande più comuni

Domanda: ***Come si usa il programma MV-1?***

Risposta:

1) *MV-1 è un programma di gestione della fotocamera che gira in Windows.*
Inserire nell'unità CD-ROM il CD contenente il programma MV-1; il programma di installazione si avvierà automaticamente.
Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione di MV-1.

2) *Una volta ultimata l'installazione, fare clic su* ***Start -> Programmi -> MV-1 Utility -> MV-1 Utility*** *(Figura 1).*
Per ulteriori informazioni sull'uso di MV-1, si rimanda alla relativa guida in linea. Il file della guida è disponibile in C:\Windows\TWAIN_32\MV-1\DSC.hlp (in cui C:\Windows è la cartella di Windows sul PC).

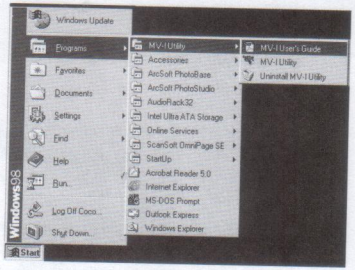


figura 1

Domanda: ***Come si trasferiscono le foto dalla fotocamera al computer?***

Risposta:

1) *Impostare la fotocamera nella modalità archiviazione di massa (figura 2).*
2) *Collegare la fotocamera al computer con il cavo USB (figura 3).*
3) *Aprire Esplora risorse. Vi si troverà un'unità disco rimovibile.*
4) *Fare clic sull'icona dell'unità disco rimovibile e aprire il percorso E:\DCIM\100pmdsc (in cui E: è la lettera che identifica l'unità disco rimovibile).*
Questa cartella contiene le fotografie memorizzate nella fotocamera.

5) *Queste foto possono essere copiate o spostate dalla fotocamera al computer in Esplora risorse.*

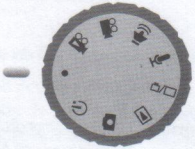


figura 2

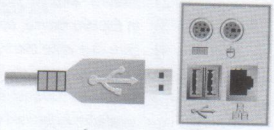


figura 3

10 Domande più comuni (continua)

Domanda: *Dove si trova il manuale utente?*

Risposta: *1) Il manuale utente è in un file PDF copiato sul computer durante l'installazione del software. Una volta ultimata l'installazione, il file può essere aperto selezionando Start -> Programmi -> MV-1 Utility -> MV-1 User's Guide (figura 1).*

2) Se si desidera aprire il manuale utente direttamente dal CD, lo si trova in:
D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (versione inglese)
D:\Drivers\Doc\Man_Ger.PDF (versione tedesca)
D:\Drivers\Doc\Man_Spa.PDF (versione spagnola
D:\Drivers\Doc\Man_Ita.PDF (versione italiana)
D:\Drivers\Doc\Man_Por.PDF (versione portoghese)
(in cui D: è la lettera che identifica l'unità disco di installazione).

Domanda: *Sono disponibili dei driver per MV-1 per Macintosh?*

Risposta: *1) 1) Per la modalità Webcam, non sono disponibili driver per Macintosh della fotocamera.*
2) Per la modalità MSD, è disponibile un driver integrato per Macintosh OS 9.X e versioni superiori.

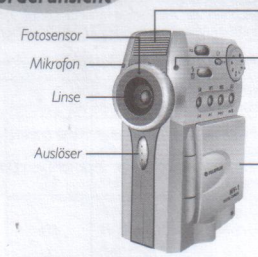
Risposta: *1) Scollegare la fotocamera dal PC.*
2) Inserire nell'unità CD-ROM il CD di installazione.
3) In Esplora risorse, aprire la directory radice dell'unità CD-ROM.
4) Fare due volte clic su setup.exe ed installare il driver seguendo le istruzioni visualizzate.
5) Una volta installato il driver con il programma di installazione, riavviare Windows per renderlo operativo.
6) Una volta riavviato il PC, collegarlo alla fotocamera. Windows rileverà la fotocamera e sarà possibile trasferire le foto sul PC in Esplora risorse.

Kurzanleitung zur Digitalkamera

Diese Anleitung hilft Ihnen schnell Ihre Digitalkamera zum Fotographieren einzurichten, die beigefügte Software zu installieren und die Kamera zum Übertragen der Bilder an Ihren Computer anzuschließen. Lesen Sie bitte diese Anleitung, um Ihre Kamera schnell einzurichten. Für ausführliche Informationen zur Verwendung der Kamera sehen Sie bitte in dem Benutzerhandbuch nach.

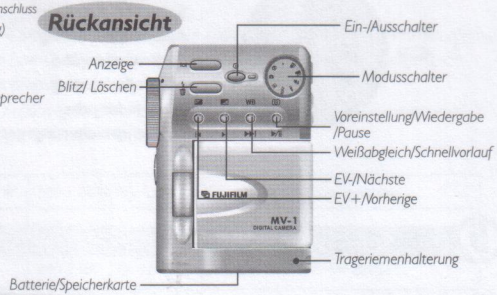
1 Kennenlernen der Komponenten

Vorderansicht

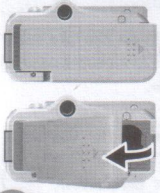


Hinteransicht

Rückansicht

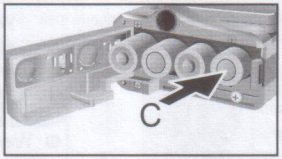


2 Einlegen der Batterien



1 *Öffnen Sie das Batterie /Speicherkartenfach, indem Sie den Deckel in Pfeilrichtung zur Außenkante der Kamera schieben.*

2 *Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs.*

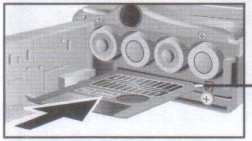


3 *Legen Sie die Batterien in das Fach ein und stellen Sie sicher, dass die positiven und negativen Enden entsprechend den in der Innenseite des Faches angezeigten Polaritäten eingelegt sind.*

4 *Schließen Sie das Batteriefach.*

✍ ***Verwenden Sie bitte ausschließlich Alkalibatterien der Größe AA.***

3 Einstecken der Speicherkarte



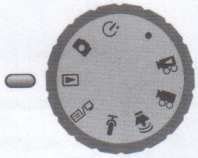
Stecken Sie die Speicherkarte mit der eingekerbten Ecke auf die Außenkante der Kamera gerichtet ein (goldfarbene Schaltung auf die Rückseite der Kamera gerichtet).

Wenn eine Speicherkarte eingesteckt wurde, wird die Anzahl der auf der Karte gespeicherten Bilder auf dem LCD-Monitor angezeigt. Wenn keine Speicherkarte eingesteckt wurde, wird die Anzahl der auf dem internen Speicher der Kamera gespeicherten Bilder auf dem LCD-Monitor angezeigt.

✍ ***Die Kamera kann trotzdem Bilder aufnehmen und in ihren internen Speicher speichern, wenn keine Speicherkarte eingesteckt wurde.***

4 Verwenden des Modusschalters

Der Modusschalter ermöglicht Ihnen die Auswahl der verschiedenen Kamerafunktionen: Es stehen Ihnen neun Betriebsmodi zur Verfügung:

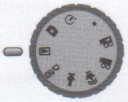


Selbstauslöser
Fotoaufnahme
Fotowiedergabe
Setup/PC-Kamera
Audioaufzeichnung
Audiowiedergabe
Filmaufzeichnung
Filmwiedergabe
Massenspeicherungsgerät (MSD)

	Selbstauslöser	Zum Aufnehmen von Bildern nach 10 Sekunden Wartezeit.
	Fotoaufnahme	Der Standardmodus zur Fotoaufnahme.
	Fotowiedergabe	Zum Anschauen der gespeicherten Fotos.
	Setup/PC-Kamera	Einstellungen wie z.B. Anzeigesprache, Blitz usw. vornehmen und als PC-Kamera verwenden.
	Audioaufzeichnung	Zum Aufzeichnen von Audioclips in einer Länge von 30 Minuten beim Verwenden eines 16MB Speicher
	Audiowiedergabe	Zum Wiedergeben der aufgezeichneten Audioclips.
	Filmaufzeichnung	Zum Aufzeichnen von Videoclips in einer Länge von 3 Minuten beim Verwenden eines 16MB Speichers.
	Filmwiedergabe	Gestattet Ihnen die aufgezeichneten Filme anzusch
•	MSD	Gestattet Ihnen die Kamera zum Speichern von Da zu verwenden.

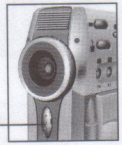
5 Aufnehmen von Fotos

1. Drehen Sie den Modusschalter zum Fotoaufnahmemodus (Das Kamerasymbol auf dem Modusschalter).



2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um die Kamera einzuschalten. Sie können anfangen Fotos aufzunehmen, wenn die LED-Anzeige grün leuchtet.

3. Prüfen Sie den Batteriezustand auf dem LCD-Bildschirm.



4. Drücken Sie die [Blitz/Löschen]-Taste, um durch die Blitzmodi zu rollen: Auto > Ein > Aus > Rote-Augen Reduzierung.

5. Drücken Sie vorsichtig den Auslöser, bis Sie einen Piepton hören. Halten Sie den Knopf gedrückt, bis das Bild aufgenommen ist. (Während dieser Zeit werden die aufgenommenen Bilder für ein paar Sekunden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.)
   Hinweis: Das Bild wird verschwommen, wenn Sie die Kamera nach dem Drücken des Auslösers und vor dem Vervollständigen der Bildaufnahme bewegen.

6. Die auf dem LCD-Bildschirm angezeigte Zahl sinkt um 1, nachdem Sie ein Foto aufgenommen haben. (Die Zahl bedeutet die ungefähre Anzahl der verbleibenden Fotoaufnahmen.
   Warnung: Schalten Sie die Kamera nicht aus, bevor das Bild nach der Aufnahme fertig gespeichert wurde (die LED leuchtet wie Anderfalls kann ein Datenverlust die Folge sein.

ACHTUNG

- **Wenn Sie den LCD-Monitor eingeschaltet lassen, dann führt dies zu einer schnellen Entladung der Batterien.**

Um den Batteriestrom zu sparen, empfehlen wir Ihnen den LCD-Monitor imm auszuschalten, wenn Sie keine Bilder aufnehmen. Die Kamera hat eine integrier automatisch Ausschaltfunktion, die den LCD-Monitor bzw. die Kamera nach 3 Minuten Inaktivität ausschaltet. Die Kamera gibt sechsmal einen Piepton zu diesem Zeitpunkt ab und die Kamera geht in den Ausschaltmodus. Der LCD-Monitor wird ausgeschaltet und die LED erlischt, wenn die Kamera sich i automatischen Ausschaltmodus befindet. Um Fotos wieder aufzunehmen, dreh Sie bitte den Ein-/Ausschalter auf OFF, warten eine Sekunde und drehen dann Schalter auf ON.

6 Konfigurieren der Kamera

▶ Einstellen des Blitzes

1. Drücken Sie im Fotoaufnahme- oder Selbstauslöser-Modus die [Blitz/Löschen] Taste, um durch die verfügbaren Blitzeinstellungsoptionen zu rollen.
   Es stehen Ihnen folgende Blitzmodi zur Verfügung:
   Auto > Ein > Aus > Rote-Augen-Reduzierung.
   Diese Modi werden in der folgenden Tabelle beschrieben.

Modus	Symbol auf dem LCD-Bildschirm	Bedeutung
Blitzmodus	ϟA	Auto: Der Blitz wird ausgelöst, wenn das Licht um das Objekt nicht ausreichend ist.
	ϟ	Ein: Der Blitz wird ungeachtet der Lichtbedingungen der Umgebung ausgelöst.
	⊘	Kein Blitz: Die Blitzfunktion ist deaktiviert.
	👁	Rote-Augen-Reduzierung: Diese Funktion wird automatisch ausgeführt, wenn Sie Bilder in einer dunklen Gegend mit Blitz aufnehmen. Dies reduziert den Rote-Augen-Effekt.

▶ Einstellen der Qualität (Auflösung)

1. Schalten Sie den Modusschalter zu **Setup/PC-Kamera.**
2. Drücken Sie [Ab], um zu Qualität zu rollen.
3. Wählen Sie 640x480, 1280x1024 und 1600x1200 je nach Ihren Anforderungen an die Größe bzw. Qualität. Beziehen Sie sich bitte auf die folgende Tabelle für die ungefähre Bildaufnahmekapazität bei jeder Auflösung.

✍ Je höher die Auflösung ist, desto größer wird die Bilddateigröße. Darum kann der Speicher weniger Bilder speichern.

Superfein	★★★	1600 x 1200	Ein 16MB Speicher kann ca. 34 Bilder speichern.
Fein	★★	1280 x 1024	Ein 16MB Speicher kann ca. 70 Bilder speichern.
Normal	★	640 x 480	Ein 16MB Speicher kann ca. 224 Bilder speichern.

7 Löschen von Bildern

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um Bilder auf der Speicherkarte oder dem internen Speicher der Kamera zu löschen. Sie können auch die Bilder vom PC aus mit Hilfe der installierten Software löschen, wenn die Kamera mit dem PC verbunden ist. (Einzelheiten hierzu finden Sie in den entsprechenden Abschnitten.)

▶ Löschen von einzelnen Bildern

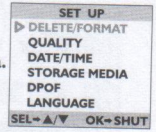
1. Um ein bestimmtes Bild zu löschen, drehen Sie bitte den Modusschalter auf Fotowiedergabe und wählen den Vollbildansichtsmodus.
2. Blättern Sie im Vollbildmodus zu dem Bild, das Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die [Blitz/Löschen]-Taste und den Auslöser, um das Bild zu löschen.

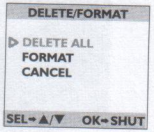
▶ Löschen von allen Bildern

1. Um alle auf der Kamera gespeicherten Bilder zu löschen, drehen Sie bitte den Modusschalter zu **Setup/PC-Kamera.**
2. Wählen Sie Löschen/Formatieren aus dem Setupmenü auf dem LCD-Bildschirm, indem Sie den Auslöser drücken.
3. Wählen Sie entweder Alle löschen oder Formatieren und wählen anschließend Ja zur Bestätigung Ihrer Auswahl. Formatieren Sie bitte regelmäßig den internen Speicher der Kamera, um die Speicherungskapazität aufrecht zu erhalten. memory periodically to regain storage capacity.

✍ Um diese Bedienung abzubrechen, wählen Sie bitte Abbrechen aus dem Löschen/Formatieren-Submenü.

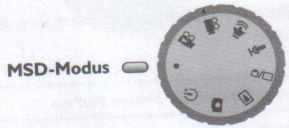
Hinweis: Der Löschen/Formatieren-Befehl löscht alle Dateien (inklusive Fotos, Audios und Filme).

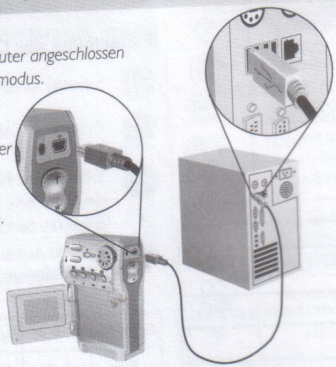




8 Verbinden mit Ihrem Computer

1 Die Kamera verfügt über zwei Modi, wenn sie an Ihrem Computer angeschlossen ist: Massenspeicherungsgerät (MSD)-Modus und PC-Kameramodus. Der MSD-Modus gestattet Ihnen die Kamera wie einen standardmäßigen Datenträger wie z.B. eine Diskette zum Kopieren, löschen und Verschieben der Dateien von bzw. zu der Kamera zu verwenden. Um den MSD-Modus zu aktivieren, stellen Sie bitte den Moduschalter auf **MSD** und schließen dann die Kamera über das USB-Kabel an Ihren Computer an.

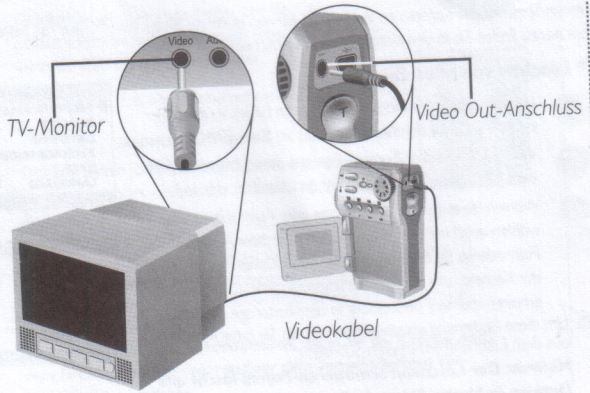




2 Der PC-Kameramodus gestattet Ihnen die Digitalkamera als standardmäßige PC-Videokamera für Videokonferenzsitzungen, Fernüberwachung oder zur Erstellung Ihrer eigenen Heimvideos zu verwenden. Um den PC-Kameramodus zu aktivieren, stellen Sie bitte den Moduschalter auf **Setup/PC-Kamera** und schließen dann die Kamera über das USB-Kabel an Ihren Computer an.

9 Anschauen von Bildern -- Verbindung mit Ihrem TV

Sie können die mit Ihrer Kamera aufgenommenen Bilder auf Ihrem Fernseher anschauen, indem Sie den Fernseher über das beigefügte Videokabel mit dem Video Out-Anschluss an der Kamera verbinden. (Die auf der Speicherkarte gespeicherten aber mit anderen Digitalkameras aufgenommenen Bilder können nicht über diese Funktion betrachtet werden.)



1 Schalten Sie die Kamera ein. Die aufgenommenen Bilder werden daraufhin auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigt.

2 Ändern Sie die TV-Einstellung im Setupmenü in PAL bzw. NTSC, wenn es nötig ist.

3 Verbinden Sie das Ende mit dem kleineren Kontaktstift des Videokabels mit dem Video OUT-Anschluss an der Kamera und das andere Ende mit dem größeren Kontaktstift des Kabels mit dem Video IN-Anschluss an Ihrem Fernseher.

4 Schalten Sie den Fernseher ein und stellen ihn in den Video IN-Modus.

5 Drehen Sie den Modusschalter in den Fotowiedergabemodus. Die aufgenommenen Bilder werden daraufhin auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigt.

10 Häufig gestellte Fragen

Frage: **Wie verwende ich das MV-1 Dienstprogramm?**

Antwort:

1) MV-1 ist ein Windows-basiertes Kamera-Dienstprogramm.Legen Sie die MV-1-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs ein. Das Installationsprogramm wird automatisch gestartet.Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation des MV-1 Dienstprogramms zu vervollständigen.
2) Klicken Sie nach der erfolgreichen Installation des MV-1 Dienstprogramms auf Start->Programme->MV-1 Utility->MV-1 Utility. (Abbildung 1).

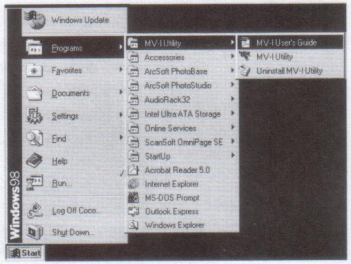


Abbildung 1

Ausführliche Informationen zur Verwendung des MV-1 Dienstprogramms finden Sie in der Online-Hilfe auf Ihrem PC.Sie können diese Datei von C:\Windows\TWAIN_32\MV-1\DSC.hlp (vorausgesetzt, dass Ihr Windows-Ordner sich im C:\ befindet) öffnen.

Frage: **Wie übertrage ich Bilder von der Kamera zu meinem Computer?**

Antwort:

1) Stellen Sie die Kamera auf den MSD-Modus (Abbildung 2).

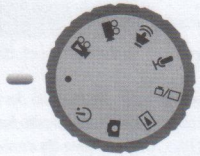


Abbildung 2

2) Schließen Sie die Kamera über das USB-Kabel an den Computer an (Abbildung 3).
3) Öffnen Sie Windows-Explorer.Ein Wechseldatenträger-Symbol wird im Explorer-Fenster angezeigt.
4) Klicken Sie auf das Wechseldatenträger-Symbol und gehen zum Ordner E:\DCIM\100pmdsc (wobei E: für den Laufwerkbuchstaben dieses Wechseldatenträgers steht).In diesem Ordner werden die in der Kamera gespeicherten Fotos aufgelistet.

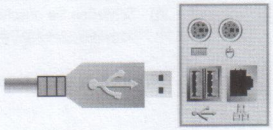


Abbildung 3

5) Kopieren oder verschieben Sie im Windows-Explorer die gewünschten Fotos von der Kamera zu Ihrem Computer.

10 Häufig gestellte Fragen (Fortsetzung)

Frage: *Wo finde ich das Benutzerhandbuch?*

Antwort:
1) *Das Benutzerhandbuch ist eine PDF-Datei, die während der Softwareinstallation auf Ihren Computer kopiert wurde. Sie können nach der Installation des Softwarepakets die Datei öffnen, indem Sie auf Start->Programme->MV-1 Utility->MV-1 User's Guide (Abbildung 1) klicken.*
2) *Sie können auch das Benutzerhandbuch direkt von dem folgenden Ordner auf der CD öffnen:*
   D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (Englisch Version)
   D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (Deutsche Version)
   D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (Spanische Version)
   D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (Italienische Version)
   D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (Portugiesische Version)
   (wobei D: für den Laufwerkbuchstaben Ihres CD-Laufwerks steht).

Frage: *Sind MV-1 Treiber für Macintosh erhältlich?*

Antwort:
1) Es gibt keine MV-1-Treiber für den PC-Kameramodus unter Macintosh.
2) Es gibt einen integrierten Treiber für den MSD-Modus unter Macintosh 9.X und Nachfolgern.

Frage: *Wie installiere ich den Treiber?*

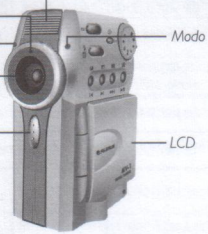
Antwort:
1) *Trennen Sie die Kamera von dem PC.*
2) *Legen Sie die Software-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs ein.*
3) *Gehen Sie im Windows-Explorer zum Stammordner der CD-ROM.*
4) *Klicken Sie doppelt auf die Datei setup.exe und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Treiber zu installieren.*
5) *Starten Sie zum Vervollständigen der Installation Windows neu, nachdem das Setuprogramm den Treiber installiert hat.*
6) *Schließen Sie anschließend die Kamera an Ihren PC an. Windows erkennt die Kamera. Sie können mit Hilfe des Windows-Explorers die Fotos von der Kamera zu Ihrem PC übertragen.*

Guía rápida de la cámara digital

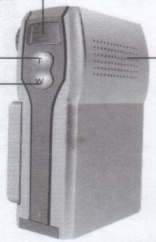
Esta guía le ayuda a configurar de forma rápida su cámara para comenzar a hacer fotografías, instalar el software incluido y conectarla al PC para cargar las imágenes. Consulte esta guía para obtener instrucciones para una rápida instalación. Consulte el manual de usuario para obtener una información más detallada acerca de la utilización de la cámara.

1 Identificación de componentes

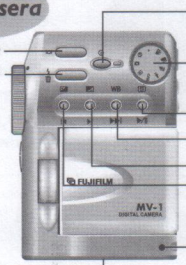
Vista Frontal de la Cámara



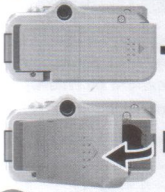
Vista Posterior de la Cámara



Vista trasera

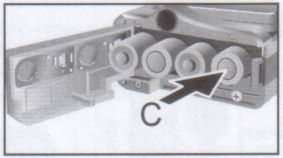


2 Instalación de las pilas



1 *Abra el compartimento de las pilas/ tarjeta de memoria deslizando la tapa en la dirección que indica la flecha.*

2 *Abra la cubierta del compartimento.*

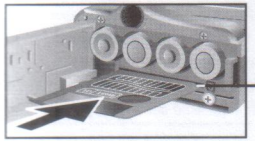


3 *Instale las pilas en el compartimento asegurándose de que los polos positivo y negativo quedan orientados correctamente con la polaridad indicada en el interior del compartimento.*

4 *Cierre la tapa del compartimento de las pilas.*

✍ ***Utilice solamente pilas alcalinas AA.***

3 Instalación de la Tarjeta de memoria



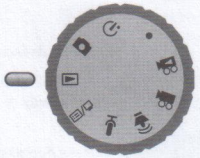
Introduzca la tarjeta de memoria con la esquina ranurada mirando hacia el borde exterior de la cámara (los circuitos dorados mirando hacia la parte posterior de la cámara).

Si se instala una tarjeta de memoria, la pantalla LCD muestra el número de fotografías restantes en la tarjeta. Si no se introduce una tarjeta de memoria, la pantalla LCD mostrará el número de imágenes restantes en la memoria interna de la cámara.

✍ ***Si no instala ninguna tarjeta de memoria, la cámara aún puede realizar un número limitado de fotografías y guardarlas en la memoria interna.***

4 Utilización del selector de modo

El selector de modo le permite seleccionar el modo de operación de la cámara.
Los nueve modos de funcionamiento son: ***Temporizador***
Instantánea
Reproducción de fotografías
Configuración/Cámara de PC
Grabación de voz
Reproducción de voz
Grabar una película
Reproducción de películas
MSD (Dispositivo de almacenamiento masivo)

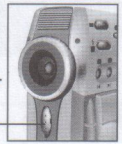


	Temporizador	*Se utiliza para capturar fotografías tras una demora de 10 segundos.*
	Instantánea	*Es el modo estándar para hacer fotografías.*
	Reproducción de fotografías	*Ver fotografías almacenadas*
	Configuración/ Cámara de PC	*Permite modificar las configuraciones de idioma de pantalla, flash, etc. y úsela como Webcam.*
	Grabación de voz	*Se utiliza para grabar, aproximadamente, 30 minutos de voz o audio utilizando los 16Mb de memoria.*
	Reproducción de vídeo	*Se utiliza para reproducir el audio grabado.*
	Grabación de Película	*utiliza para grabar, aproximadamente, 3 minutos de vídeo utilizando 16Mb de la memoria.*
	Reproducción de Película	*Le permite ver películas grabadas.*
•	*MSD*	*Le permite utilizar la cámara para guardar archivos.*

5 Hacer fotografías

1. *Gire el Selector de modo hasta la posición Instantánea (el icono de la cámara en el selector de modo).*

2. *Pulse el botón [Encendido] para encender la cámara. Cuando el indicador LED se ilumine en verde, la cámara estará preparada para capturar imágenes.*
3. *Compruebe el nivel de las pilas en la pantalla LCD de estado.*



4. *Pulse el botón [Flash/Eliminar] para desplazarse cíclicamente a través de los modos de flash:Auto > Encendido > Apagado > Reducción de ojos rojos.*
5. *Pulse ligeramente el botón del disparador hasta que se oiga un pitido. Keep the button pressed and do not release until the pictures have been taken. (Durante este tiempo, la pantalla de cristal líquido mostrará las imágenes tomadas durante varios segundos.)*
   Nota: Si se mueve la cámara después de soltar el botón del disparador y antes de tomarse las fotografías, el movimiento aparecerá borroso.
6. *Tras capturar la imagen, el número mostrado en la pantalla LCD de estado se reducirá en una unidad.(Esta pantalla indica el número aproximado de imágenes restantes.)*

Aviso: Para evitar la pérdida de datos, espere hasta que la imagen se haya terminado de guardar (el LED se iluminará de Nuevo) tras capturar una imagen antes de apagar la cámara.

PRECAUCIÓN

● ***Dejar la pantalla LCD encendida agotará las pilas***

Para ahorrar energía de las pilas, es recomendable que apague la pantalla LCD cuando no vaya a hacer fotografías.La cámara dispone de una función de apagado automático que apagará la pantalla LCD o la cámara tras 3 minutos de inactividad.Transcurrido este tiempo, la cámara emitirá 6 pitidos y se activará automáticamente el modo Apagado.En el modo de Apagado automático, la pantalla LCD de estado y el LED se apagarán.Para comenzar a hacer fotografías de Nuevo, apague la cámara, espere un Segundo y vuelva a encenderla.

6 Configuración de la cámara

Configuración del Flash

1 En los modos Instantánea o Temporizador pulse el botón [Flash/Eliminar] para desplazarse cíclicamente por las opciones de flash.:
Los modos de flash son: Auto, Encendido, Apagado y Reducción de ojos rojos.

Consulte la tabla siguiente para obtener una descripción de estos modos.

Modo	Icono de la pantalla LCD	Significado
Modo de flash	ϟA	Auto:El flash se activará cuando la luz sea insuficiente alrededor del sujeto.
	ϟ	Encendido:El flash se activará independientemente de la iluminación del ambiente.
	⊘	Sin flash:El flash queda desactivado.
	👁	Reducción de ojos rojos:Esta función se activa manualmente cuando se hagan fotografías con flash en lugares oscuros para reducir la aparición de ojos rojos.

Configuración de la calidad (Resolución)

1 Gire el Selector de modo hasta la posición **Configuración/Cámara de PC**.

2 Pulse [Abajo] para desplazarse hasta Calidad

3 Seleccione Normal, Fina o Calidad superior basándose en los requisitos de tamaño/calidad.Consulte la tabla siguiente para conocer la capacidad aproximada de cada resolución.

✍ Cuanto mayor sea la resolución, mayor será el archivo de la imagen por lo que se podrán guardar menos imágenes.

Super	★★★	1600 x 1200	Almacena aproximadamente 34 imágenes en una tarjeta de 16Mb.
Fine	★★	1280 x 1024	Almacena aproximadamente 70 imágenes en una tarjeta de 16Mb.
Normale	★	640 x 480	Almacena aproximadamente 224 imágenes en una tarjeta de 16Mb.

7 Eliminar imágenes

Siga estas instrucciones para eliminar imágenes desde la tarjeta de memoria o desde la memoria interna.También puede eliminar las imágenes cuando esté conectado a un PC utilizando el software instalado.(Consulte las secciones correspondientes para obtener más información.)

Eliminar imágenes individualmente

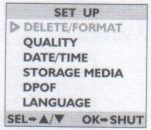
1 Para eliminar una imagen específica, gire el Selector de modo hasta la posición Reproducir fotografías y seleccione la vista a pantalla completa.

2 En la pantalla, desplácese hasta la imagen que desee eliminar.

3 Pulse el botón [Flash/Eliminar] y el botón del disparador para eliminar la fotografía.

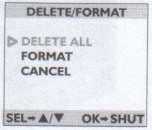
Eliminar todas las imágenes

1 Para eliminar todas las imágenes almacenadas en la cámara, gire el Selector de modo hasta la posición **Configuración/Cámara de PC.**



2 Seleccione Eliminar/Dar formato en el menú Configuración de la pantalla LCD pulsando el botón Disparador.

3 Seleccione Eliminar todas o Dar formato y seleccione Sí para confirmar la selección.Formatee la memoria interna de la cámara periódicamente para recuperar capacidad de almacenamiento.

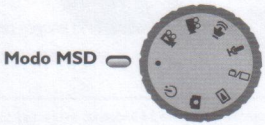


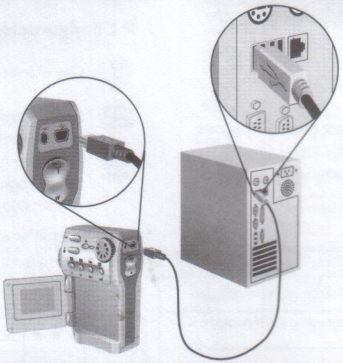
✍ Para cancelar esta operación, seleccione Cancelar en el submenú Eliminar/Dar formato.

Nota: Eliminar/Formatear eliminará todos sus archivos (incluyendo Fotografías, audio y películas)

8 Conexión a un PC

1 *La cámara digital incluye dos modos cuando está conectada a un PC; Dispositivo de almacenamiento masivo (MSD) y Cámara de PC El modo MSD le permite utilizar la cámara digital como un dispositivo de almacenamiento estándar y copiar, eliminar y mover archivos en la cámara como lo haría en una unidad de disco normal. Para activar el modo MSD, coloque el Selector de modo en la posición del modo MSD y conecte la cámara al PC utilizando el cable USB.*



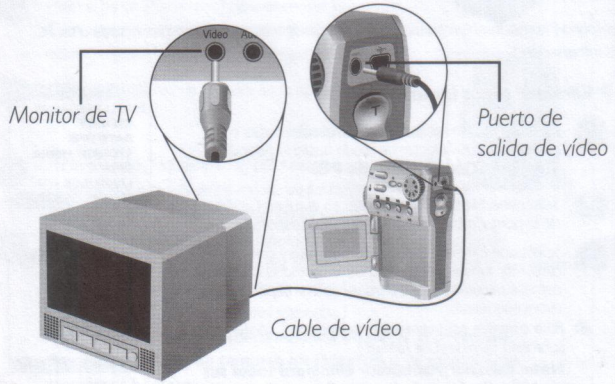


2 *El modo Cámara de PC le permite utilizar la Cámara digital como una vídeo cámara de PC estándar para videoconferencias, telecontrol o para crear sus propios videos caseros.*

Para activar el modo Cámara de PC, coloque el Selector de modo en la posición ***Configuración / Cámara de PC*** *y conecte la cámara a su equipo utilizando el cable USB.*

9 Visualización de imágenes ~ Conexión a una TV

Puede ver las imágenes capturadas con la cámara utilizando la conexión SALIDA de TV conectando la cámara al televisor utilizando el cable de vídeo suministrado. (Los archivos de imagen almacenados en la tarjeta de memoria capturados con otra cámara digital no podrán visualizarse utilizando esta función.)



1 *Encienda la cámara y las imágenes que haya capturado, aparecerán visibles en el monitor de televisión.*

2 *Si es necesario, pulse la opción de configuración de TV en el menú Configuración/Cámara de PC para seleccionar PAL o NTSC.*

3 *Conecte el cable de vídeo al puerto SALIDA de TV de la cámara mediante la conexión mini-jack (el terminal pequeño) y al puerto ENTRADA de vídeo de su aparato de televisión utilizando la conexión mini-jack (el terminal grande).*

4 *Encienda la televisión y seleccione el modo ENTRADA de vídeo.*

5 *Gire el selector de modo al modo Reproducción de fotos. Las fotografías que ha tomado serán visibles en el monitor de su televisor.*

10 Preguntas frecuentes

Pregunta: **¿Cómo puedo usar la utilidad MV-1?**

Respuesta: 1) *MV-1 es una utilidad basada en Windows. Introduzca el CD de MV-1 en la unidad de CD-ROM de su PC, el programa de instalación se iniciará automáticamente.*
Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación de la utilidad MV-1.

2) *Tras instalar con éxito MV-1 en su PC, haga clic en* ***Inicio->Archivos de programas->Utilidad MV-1->Utilidad MV-1*** *(Figura 1).*

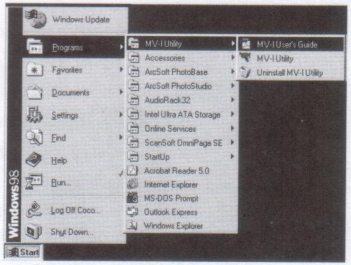


Figura 1

Para obtener información detallada acerca de cómo utilizar la utilidad MV-1, consulte la ayuda en línea en su PC. Puede abrir el archivo desde C:\Windows\TWAIN_32\MV-1\DSC.hlp (donde C:\Windows es la carpeta de Windows).

Pregunta: **¿Cómo puedo transferir fotografías desde la cámara a mi PC?**

Respuesta: 1) *Seleccione el modo Almacenamiento masivo en la cámara (Figura 2).*

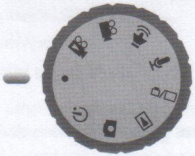


Figura 2

2) *Conecte la cámara a su equipo con el cable USB (Figura 3).*

3) *Abra el Explorador de Windows.En la ventana del explorador aparecerá una unidad extraíble.*

4) *Haga clic en el icono de la unidad extraíble y explore la carpeta E:\DCIM\100pmdsc (donde E: es la letra de la unidad extraíble). Esta carpeta incluye las fotografías almacenadas en la cámara.*

5) *Utilice el Explorador de Windows para copiar o mover las fotografías desde la cámara al PC.*

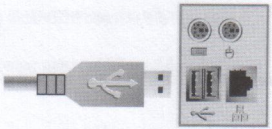


Figura 3

10 Preguntas frecuentes (continuación)

Pregunta: ¿Dónde puedo encontrar el Manual de usuario?

Respuesta: 1) El Manual de usuario es un archivo PDF que se copió en su equipo durante la instalación del software. Tras instalar el paquete de software, puede abrir el archivo desde Inicio->Archivos de programa->Utilidad MV-1-> Guía de usuario de MV-1 (Figura 1).

2) Si desea abrir el manual de usuario directamente desde el CD, puede abrir el archivo PDF desde:
D:\Drivers\DocMan_Eng.PDF (Versión en inglés)
D:\Drivers\DocMan_Ger.PDF (Versión en alemán)
D:\Drivers\DocMan_Spa.PDF (Versión en español)
D:\Drivers\DocMan_Ita.PDF (Versión en italiano)
D:\Drivers\DocMan_Por.PDF (Versión en portugués)
(donde D:es la letra de la unidad del disco de instalación).

Pregunta: ¿Hay controladores de MV-1 disponibles para Macintosh?

Respuesta: 1) Para el modo Cámara de PC no hay controladores Macintosh para la aplicación MV-1.
2) Para el modo MSD de la cámara, hay un controlador incluido para Macintosh OS 9.X y versiones posteriores.

Pregunta: ¿Cómo se instala el controlador?

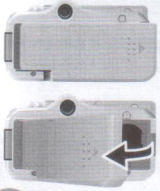
Respuesta: 1) Desconecte la cámara del PC.
2) Introduzca el CD de instalación en la unidad de CD-ROM del PC.
3) En el Explorador de Windows, busque el directorio raíz de la unidad de CD-ROM.
4) Haga doble clic en setup.exe y siga las instrucciones en pantalla para instalar el controlador.
5) Cuando el programa de instalación haya terminado de instalar el controlador, reinicie Windows para completar la instalación.
6) Conecte la cámara tras reiniciar el PC.Windows detectará la cámara y puede utilizar el Explorador para transferir fotografías desde la cámara al PC.

Manual rápido da câmara digital

Este manual ajuda-o a definir rapidamente a câmara para tirar fotografias, a instalar o software incluído e a ligar ao computador para enviar imagens. Consulte este manual para obter instruções de configuração rápida. Para informações mais detalhadas acerca da utilização da câmara, consulte o manual do utilizador.

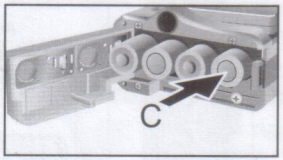
1 Identificar os componentes

2 Introduzir as pilhas



1 *Prima e desloque a protecção na direcção da seta para abrir o compartimento das pilhas/cartão de memória*

2 *Abra a protecção do compartimento.*

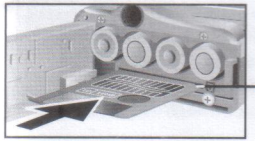


3 *Introduza as pilhas no compartimento certificando se de que as extremidades positiva e negativa se encontram correctamente orientadas com a polaridade indicada no interior do compartimento.*

4 *Feche o compartimento das pilhas.*

✍ ***Utilize apenas pilhas alcalinas AA.***

3 Introduzir o cartão de memória



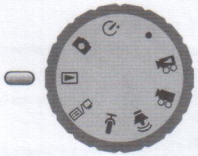
Introduza o cartão de memória fazendo com que o canto ranhurado se encontre virado para a extremidade exterior da câmara (circuito dourado virado para a parte de trás da câmara).

Quando se introduz um cartão de memória na câmara, o visor LCD apresenta número de disparos que restam no cartão. Se não for introduzido nenhum cartão de memória na câmara, o visor LCD apresenta o número de disparos que restam na memória interna da câmara.

✍ ***Se não introduzir nenhum cartão de memória, a câmara ainda permite tirar um número limitado de fotografias e armazená-las na memória interna.***

4 Utilização do selector de modo

O selector de modo permite seleccionar o modo de funcionamento da câmara.
Os nove modos de funcionamento são:

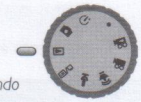


Temporizador automático
Instantâneo fotográfico
Reproduzir fotografia
Configurar/câmara compatível com PC
Gravar voz
Reproduzir voz
Gravar filme
Reproduzir filme
DAM (Dispositivo de Armazenamento de Massa)

	Temporizador automático	*Utilizado para tirar fotografias após 10 segundos.*
	Instantâneo fotográfico	*Trata-se do modo standard para tirar fotografias.*
	Reproduzir fotografia	*Visualizar fotografias guardadas.*
	Configurar/câmara compatível com PC	*Permite modificar definições, como por exemplo o idioma do visor, flash, etc. y utilícelo como câmara PC*
	Gravar voz	*Utilizado para gravar aproximadamente 30 minutos de voz-áudio com a utilização de 16 MB de memória*
	Reproduzir voz	*Utilizado para reproduzir áudio gravado*
	Gravar filme	*Utilizado para gravar aproximadamente 3 minutos de vídeo com a utilização de 16 MB de memória.*
	Reproduzir filme	*Permite visualizar filmes gravados.*
•	*DAM*	*Permite utilizar a câmara para guardar ficheiros.*

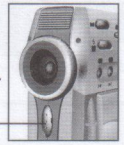
5 Tirar fotografias

1. *Rode o selector de modo para o modo* ***Instantâneo fotográfico*** *(o ícone da câmara existente no selector de modo).*



2. *Prima o botão de alimentação para ligar a câmara.Quando o indicador LED brilhar da cor verde, significa que a câmara está pronta para tirar uma fotografia.*

3. *Verifique o nível da pilha no visor de estado do LCD.*



4. *Prima o botão "Flash/eliminar" para percorrer todos os modos do flash:Automático > activado > desactivado > redução dos olhos vermelhos.*

5. *Prima ligeiramente o botão do obturador até ouvir um sinal sonoro. Mantenga pulsado el botón y no lo suelte hasta que se hayan tomado las imágenes. (Durante este período de tempo, o LCD apresenta as fotografias tiradas durante alguns segundos.)*
   Nota: se mover a câmara depois de premir o botão do obturador e antes de ouvir o sinal sonoro, faz com que a fotografias tiradas fiquem manchadas.

6. *Depois de tirar a fotografia, o número apresentado no visor LCD diminui uma unidade.(Este visor indica o número aproximado de fotografias restantes.)*

Aviso:Para evitar a perda de dados, aguarde até que a fotografia seja guardada (o LED torna-se a acender)I depois de tirar a fotografia e antes de desligar a câmara.

ATENÇÃO

- ***se deixar o visor LCD aceso, as pilhas ficam sem energia.***

Para poupar as pilhas, recomenda-se que apague o visor LCD quando não estiver a tira fotografias.A câmara dispõe de uma função de desactivação automática que permite apagar o LCD ou desligar o dispositivo após 3 minutos de inactividade. Após este período de tempo, a câmara emite um sinal sonoro 6 vezes e o modo de desactivação é activado automaticamente.No modo de desactivação automática, o visor LCD e a lâmpada do LED apagam-se.Para voltar a tirar fotografias, desligue a câmara, aguarde um segundo e, de seguida, volte a ligar a câmara.

6 Configuração da câmara

Definição do flash

1 Nos modos "Instantâneo fotográfico" ou "Temporizador automático", prima o botão "Flash/eliminar" para percorrer todos as opções disponíveis do flash. Os modos do flash são:automático, activado, desactivado e redução dos olhos vermelhos.
Consulte a tabela seguinte para fica a conhecer estes modos.

Modo	Ícone do visor LCD	Significado
Modo de flash	ϟA	Automático:o flash apaga-se quando não há luz suficiente para tirar a fotografia.
	ϟ	Activado:o flash acende independentemente das condições de iluminação ambiente.
		Sem flash:desliga o flash.
		Redução de olhos vermelhos:esta função é activada automaticamente quando se tiram fotografias com flash em locais escuros para reduzir o efeito dos olhos vermelhos.

Definição da qualidade (resolução)

1 Rode o selector de modo para **Configurar/câmara compatível com PC**.

2 Prima [Para baixo] para se deslocar para a opção Qualidade.

3 Seleccione a qualidade 640x480, 1280x1024 e 1600x1200 com base nos requisitos de qualidade/tamanho. Consulte a tabela seguinte para ficar a conhecer as capacidades aproximadas de cada resolução.

✍ Quando mais elevada for a resolução, maior é o tamanho do ficheiro da fotografia, o que significa que se podem guardar menos imagens.

Super	★★★	1600 x 1200	Permite guardar aproximadamente 34 imagens num cartão de memória de 16 MB.
Detalhada	★★	1280 x 1024	Permite guardar aproximadamente 70 imagens num cartão de memória de 16 MB.
Normal	★	640 x 480	Permite guardar aproximadamente 224 imagens num cartão de memória de 16 MB.

7 Eliminar imagens

Siga estas instruções para eliminar imagens do cartão de memória ou da memória interna da câmara. Também pode eliminar imagens quando a câmara está ligada a um PC e utiliza o software instalado no PC. (Para mais informações, consulte as secções onde este assunto é abordado.)

Eliminar imagens individuais

1 Para eliminar uma fotografia específica, rode o selector de modo **Instantâneo fotográfico** e seleccione a visualização total do ecrã.

2 Em ecrã total, desloque-se para a fotografia que pretende eliminar.

3 prima o botão "Flash/eliminar" e o botão do obturador para eliminar a fotografia.

Eliminar todas as fotografias

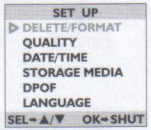
1 Para eliminar todas as fotografias guardadas na câmara, rode o selector de modo para **Configurar/câmara compatível com PC**.

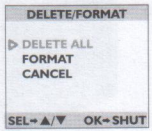
2 Prima o botão do obturador para seleccionar Eliminar/formatar no menu de configuração do visor LCD.

3 Seleccione Eliminar tudo ou Formatar e, de seguida, Sim para confirmar. Formate a memória interna da câmara periodicamente para recuperar capacidade de armazenamento.

✍ Para cancelar esta operação, seleccione Cancelar no submenu Eliminar/formatar.

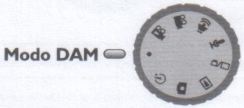
Nota: a opção "Eliminar/formatar" permite eliminar todos os ficheiros (incluindo fotografias, áudio e filmes).

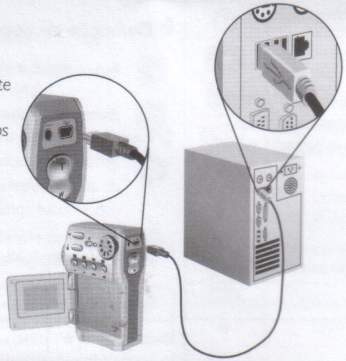




8 Ligar o computador

1 A câmara digital dispõe de dois modos quando está ligada ao computador: Dispositivo de Armazenamento de Massa (DAM) e câmara compatível com PC.O modo DAM permite utilizar a câmara digital como um dispositivo de armazenamento standard, copiar, eliminar e mover ficheiros a partir da câmara, tal como faria com uma unidade de disco normal.Para activar o modo DAM, defina o selector de modo para o modo DAM e, de seguida, utilize um cabo USB para ligar a câmara ao computador.



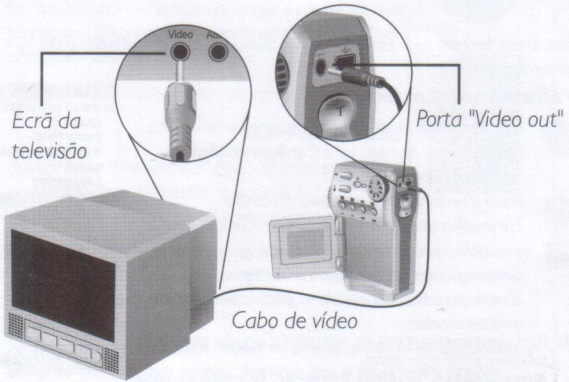


2 O modo de câmara compatível com PC permite utilizar a câmara digital com uma câmara de vídeo compatível com PC standard, para videoconferência, telemonitorização ou para criar os seus próprios vídeos domésticos.

TPara activar o modo de câmara compatível com PC, defina o selector de modo para "Configurar/câmara compatível com PC" e, de seguida, utilize um cabo USB para ligar a câmara ao computador.

9 Visualizar fotografias e ligar a câmara à televisão

Para visualizar as fotografias tiradas com a câmara, utilize a saída de vídeo para ligar a câmara à televisão com o cabo de vídeo incluído.
(Os ficheiros de fotografias guardadas no cartão de memória que foram tiradas com outras câmaras digitais não podem ser visualizadas com a utilização desta função.)



1 Ligue a câmara para visualizar as fotografias no ecrã da televisão.

2 Prima a opção de definição da televisão do menu "Configurar/câmara compatível com PC" para mudar para os sistemas PAL ou NTSC.

3 Utilize uma mini-ficha (o pino mais pequeno) para ligar o cabo de vídeo à porta "Video out" e uma mini-ficha (o pino maior) à porta "Video in" da televisão.

4 Ligue a televisão e defina-a para o modo de entrada de vídeo.

5 Rode o selector de modo para o modo de reprodução fotográfica. As fotografias que tirou serão visíveis no ecrã da televisão.

10 Perguntas mais frequentes

Pergunta: **como é que posso utilizar o utilitário da MV-1?**

Resposta: 1) *o MV-1 é um utilitário da câmara baseado no Windows. Introduza o CD com o MV-1 na unidade de CD-ROM do PC: o programa de instalação abre-se automaticamente. Siga as instruções que aparecem no ecrã para concluir a instalação do utilitário da MV-1.*

2) *Depois do utilitário da MV-1 ter sido instalado com sucesso no PC, clique em* ***Iniciar->Todos os programas->MV-1 Utility->MV-1 Utility*** *(Figura 1).*

Para mais informações acerca da utilização do utilitário da MV-1, consulte a ajuda on-line do PC. O caminho para abrir o ficheiro é: C:\Windows\TWAIN_32\MV-1\DSC.hlp (onde C:\Windows corresponde à pasta do Windows).

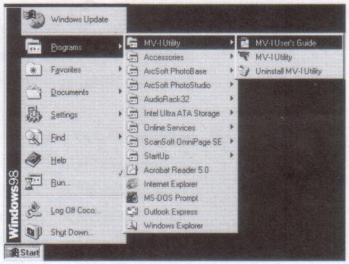


Figura 1

Pergunta: **como é que se transferem fotografias da câmara para o computador?**

Resposta: 1) *mude a câmara para o Modo de Armazenamento de Massa (Figura 2).*

2) *Utilize o cabo USB para ligar a câmara ao computador (Figura 3).*

3) *Aparece o ícone de uma unidade de disco removível na janela do Explorer.*

4) *Clique no ícone do disco removível e vá para a pasta E:\DCIM\100pmdsc (onde E: corresponde à letra da unidade de disco removível). A pasta lista as fotografias existentes na câmara. Utilize o Explorador do Windows para copiar ou enviar as fotografias da câmara para o computador.*

5) *Utilize o Explorador do Windows para copiar ou enviar as fotografias da câmara para o computador.*

Figura 2

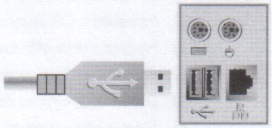


Figura 3

10 Perguntas mais frequentes (continuação)

Pergunta: *onde é que posso encontrar o manual do utilizador?*

Resposta: *1) o manual do utilizador está em formato PDF e foi copiado para o computador durante a instalação do software. Depois de instalar o pacote de software, para abrir o ficheiro vá a "Iniciar"->"Todos os programas"->"MV-1 Utility"->"MV-1 User's Guide" (Figura 1).*

2) Se pretender abrir o manual do utilizador a partir do CD, pode abrir o ficheiro PDF a partir de:
D:\Drivers\Doc\Man_Eng.PDF (versão inglesa)
D:\Drivers\Doc\Man_Ger.PDF (versão alemã)
D:\Drivers\Doc\Man_Spa.PDF (versão espanhola)
D:\Drivers\Doc\Man_Ita.PDF (versão italiana)
D:\Drivers\Doc\Man_Por.PDF (versão portuguesa)
(onde D: corresponde à letra da unidade de disco de configuração).

Pergunta: *os controladores da MV-1 estão disponíveis para o Macintosh?*

Resposta: *1) No modo de câmara compatível com PC da câmara, não há controladores Macintosh para a MV-1.*
2) No modo DAM da câmara, há um controlador incorporado para o Macintosh OS 9.X e para versões superiores.

Pergunta: *como é que se instala o controlador?*

Resposta: *1) desligue a câmara do PC.*
2) Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM do PC.
3) No Explorer do Windows, desloque-se para o directório raiz da unidade de CD-ROM.
4) Faça duplo clique sobre setup.exe para seguir as instruções que aparecem no ecrã para instalar o controlador.
5) Depois do programa de instalação ter instalado, reinicie o Windows para concluir a instalação.
6) Ligue a câmara depois de reiniciar o PC. O Windows detecta a câmara e pode utilizar o Explorer para transferir fotografias da câmara para o PC.